

به نام خدا

سوابق علمی و اجرایی

اطلاعات فردی و تماس



نام و نام خانوادگی: یاسر ابراهیمیان قاجاری

شماره همراه: ۰۹۱۱۳۵۴۴۰۹۵

سال تولد: ۱۳۶۲

پست‌های الکترونیکی:

y.ebrahimian@nit.ac.ir

y.ebrahimian@sat.isti.ir

y.ebrahimian62@gmail.com

وب سایت شخصی:

www.yEbrahimian.ir

رزومه مختصر

- ❖ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- ❖ بنیانگذار و رئیس گروه ژئوماتیک، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ❖ بنیانگذار و رئیس انجمن علمی GIS مازندران
- ❖ مجری و ناظر در ۳۴ طرح فناورانه و اجرایی ملی حوزه فناوری‌های ژئوماتیک
- ❖ انتشار ۲۷ مقاله علمی تخصصی در مجلات علمی پژوهشی، ISI و کنفرانس‌های حوزه فناوری‌های ژئوماتیک
- ❖ داور در ۹ مجله علمی پژوهشی و ISI حوزه فناوری‌های ژئوماتیک
- ❖ کادر علمی و اجرایی در ۱۴ رویداد فناورانه حوزه فناوری‌های ژئوماتیک
- ❖ کارشناس رسمی دادگستری (نقشه برداری)
- ❖ دارای پروانه اشتغال پایه ۱ سازمان نظام مهندسی ساختمان (نقشه برداری)
- ❖ دارای پروانه اشتغال پایه ۳ سازمان نظام مهندسی معدن (نقشه برداری)

اهم سوابق حرفه‌ای (در گذشته)

- عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران (۱۳۹۴ الی ۱۳۹۷)
- عضو کارگروه فنی شرکت آب منطقه ای مازندران (۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷)
- رئیس کمیسیون انتشارات سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران (۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷)
- عضو کمیسیون اشتغال و خدمات مهندسی سازمان نظام مهندسی استان مازندران (۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷)
- عضو هیئت علمی (مدیرگروه عمران و نقشه برداری) دانشگاه آزاد اسلامی سوادکوه (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱)
- مشاور GIS اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان (۱۳۸۹ الی ۱۳۹۰)
- مدیر بخش GIS شرکت مهندسی مشاور رویان فرانکار سیستم (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱)
- عضو کمیته تخصصی نقشه برداری دفتر نمایندگی ساری (۱۳۸۹ الی ۱۳۹۱)
- عضو کارگروه DSS شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، ۱۳۸۸

سوابق تحصیلی

مقطع و رشته تحصیلی	دانشگاه	آغاز	پایان	معدل
کارشناسی مهندسی نقشه برداری	دانشگاه تبریز	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۷:۰۴
کارشناسی ارشد مهندسی عمران- نقشه برداری گرایش GIS	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۸۴	۱۳۸۶	۱۸:۹۵
دکتری مهندسی نقشه برداری گرایش GIS	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۳۹۲	۱۳۹۶	۱۸:۷۵

عناوین پایان نامه

کارشناسی ارشد	طراحی و اجرای یک مدل پایگاه داده زمانی-مکانی برای مدیریت و بصری سازی داده‌های چندبعدی در محیط GIS
دکتری	طراحی مدل آسیب پذیری کالبدی شهر در مقابل تهدیدات انسان ساخت و پیاده سازی آن در محیط GIS

افتخارات تحصیلی

- عضو بنیاد ملی نخبگان کشور
- دانش آموخته رتبه اول دوره کارشناسی ارشد (بین تمامی رشته‌های دانشگاه)
- دانش آموخته رتبه دوم دوره کارشناسی
- رتبه ۴ کنکور سراسری دکتری مهندسی نقشه برداری-GIS در سال ۱۳۹۲
- رتبه ۹ کنکور سراسری کارشناسی ارشد مهندسی نقشه برداری در سال ۱۳۸۴

پروژه‌های اجرایی و طرح‌های فناورانه

- مجری طرح فناورانه "طراحی و توسعه زیست بوم فناوری‌های ژئوماتیک در کشور"، مجری: دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
- راهبر و ناظر طرح فناورانه ملی "طراحی و توسعه سامانه مدل‌سازی اطلاعات ساختمان (BIM)"، مجری: شرکت دانش بنیان فرا عمران نگار، بهره بردار: وزارت راه و شهرسازی، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
- راهبر و ناظر طرح فناورانه ملی "طراحی و توسعه فناوری فضاپایه پایش کشاورزی (کشتیار)"، مجری: شرکت دانش بنیان فضاپایه کشتیار، بهره بردار: وزارت جهاد کشاورزی، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
- ناظر طرح "تدوین سند راهبردی فناوری‌های ژئوماتیک کشور"، مجری: دانشگاه تهران، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
- ناظر طرح "تهیه اولین ویژه نامه ژئوماتیک مجله دانش بنیان"، مجری: انجمن علمی سامانه های اطلاعات مکانی (GIS) ایران، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
- راهبر و ناظر طرح فناورانه ملی "توسعه سامانه پایش خودکار سلامت محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری‌های ژئوماتیک"، مجری: شرکت دانش بنیان بوم نگاران هوشمند امید، بهره بردار: صندوق بیمه کشاورزی، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
- راهبر و ناظر طرح فناورانه ملی "طراحی و پیاده سازی سامانه هو شمند پایش ماهواره‌ای (سهم)"، مجری: شرکت دانش بنیان تیز نگر پایش، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
- راهبر و ناظر طرح فناورانه ملی "طراحی و پیاده سازی سامانه هو شمند مکان محور نگرهبانی و گشت هوایی و زمینی (سهنگ)"، مجری: شرکت دانش بنیان موج آفرینان اندیشمند، بهره بردار: مرکز حراست وزارت نیرو، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
- ناظر طرح "برنامه توانمند سازی شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌های حوزه سنجش از دور (ژئوماتیک)"، مجری: دانشگاه تهران، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۸
- همکار در پروژه "بررسی وضعیت زیست محیطی رودخانه هراز و حسابرسی زیست محیطی آن"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۶
- همکار در پروژه "ریز پهنه بندی خطر زلزله شهر بابل"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۴

- مدیر پروژه "آماده سازی بانک اطلاعاتی شبکه فاضلاب شهرستان کرج-رجایی شهر"، شرکت مهندسی مشاور ژئوماتیک سپهر، ۱۳۹۲
- مشارکت (به عنوان برنامه نویس GIS) در پروژه "پیاده سازی سامانه اطلاعات مکانی شرکت ارتباطات زیرساخت در محدوده استان تهران"، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
- مجری پروژه تحقیقاتی "تخمین بخار آب معلق بو سیله اندازه گیری های GPS در محیط Sensor Web جهت پایش تغییرات آب و هوایی ناگهانی"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، سال ۱۳۹۱
- مدیر پروژه "طراحی و پیاده سازی سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS) موسسه بنیاد برکت"، شرکت مهندسی مشاور رویان فرانگار سیستم، از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
- ناظر پروژه "خرید نرم افزار مدیریت اطلاعات محیط زیست بر پایه GIS"، اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان، ۱۳۸۹
- مدیر پایگاه داده مکانی (ژئودیتابیس) در پروژههای "طرح جمع آوری اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه تولید، انتقال و فوق توزیع" در شرکتهای برق منطقه‌ای به شرح جدول زیر: (شرکت مهندسی مشاور رویان فرانگار سیستم، ۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱)
 - شرکت برق منطقه‌ای خوزستان
 - شرکت برق منطقه‌ای گلستان
 - شرکت برق منطقه‌ای یزد
 - شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان
 - شرکت برق منطقه‌ای اردبیل
- عضو کمیته نظارت بر پروژه "طرح جمع آوری اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه تولید، انتقال و فوق توزیع برق منطقه‌ای غرب"، شرکت مهندسی مشاور نقش ترسیم میلاد و رویان فرانگار سیستم، ۱۳۸۹
- مجری پروژه تحقیقاتی "تحلیل منطقه‌ای پدیده تغییر اقلیم در مقیاس حوضه آبریز با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، سال ۱۳۸۹
- مدیر پایگاه داده مکانی و برنامه نویس پروژه "توسعه یک سامانه تصمیم یار مکانی (SDSS) برای مطالعات سیستمی حوضه آبریز رودخانه کرخه"، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، ۱۳۸۸
- برنامه‌نویس در پروژه "پیاده سازی پایگاه داده جغرافیایی سازمانی در آب منطقه ای مازندران"، شرکت مهندسی مشاور جامع کار سپاهان، ۱۳۸۸
- مجری پروژه تحقیقاتی "طراحی یک سامانه اطلاعات مکانی (GIS) برای مدیریت وسائط نقلیه نظامی"، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، سال ۱۳۸۷
- همکار در پروژه تحقیقاتی "مکانیابی توسعه شهری تهران با استفاده از GIS"، گروه شهرسازی دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۷
- همکار در پروژه تحقیقاتی "طراحی و برنامه‌ریزی مدل داده‌ای جهت ایجاد پایگاه داده‌ای جامع منابع آب در محیط GIS"، شرکت مهندسی مشاور جلوه مکان، سال ۱۳۸۵
- مشارکت در پروژه "تولید بانک اطلاعاتی اقلام توصیفی GIS صنعت برق کل ایران در بخش انتقال و فوق توزیع بر اساس استانداردهای تهیه شده در این خصوص"، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۸۵
- سرپرست اکپ نقشه برداری در انواع پروژه‌های نقشه برداری زمینی ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۴

مقالات علمی پژوهشی و ISI (به ترتیب تاریخ انتشار)

- ارزیابی محدودیتهای مکانی برای دفن بهداشتی زباله‌های شهری در استان مازندران با استفاده از GIS و تحلیل سلسله مراتبی، نشریه علمی پژوهشی علوم محیطی، ۱۳۹۹
- پیش‌بینی ریسک بیماری لپتوسپیروز در شمال ایران با استفاده از مدل‌های حضور-شبه عدم حضور، نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، ۱۳۹۹

- طراحی و پیاده‌سازی یک مدل GIS مبنا برای برنامه‌ریزی اسکان موقت در مدیریت بحران زلزله شهر بابل، نشریه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، ۱۳۹۹
- ارزیابی محیط زیستی مکان‌های دفن زباله های شهری در استان مازندران براساس قوانین ملی ایران، نشریه علمی پژوهشی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹
- پهنه‌بندی پتانسیل تولید رواناب با استفاده از مدل های GIS-MCDA فازی (مطالعه موردی: حوضه آبریز رودخانه تجن)، نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، ۱۳۹۸
- Urban vulnerability under various blast loading scenarios: Analysis using GIS-based multi-criteria decision analysis techniques, Cities (ISI (JCR)) (IF=2.5)), Elsevier, 2018
- Assessment of liquefaction potential of soils using field tests-based methods, Gradevinar ((ISI (JCR)) (IF=.323)))
- Spatial Modelling of Urban Physical Vulnerability to Explosion Hazards Using GIS and Fuzzy MCDA, Sustainability (ISI (JCR)) (IF=1.8)), 2017
- مدل‌سازی آسیب پذیری لرزه‌ای ساختمان‌های شهری در محیط GIS. مطالعه موردی (شهر بابل)، مجله علمی پژوهشی امداد و نجات، موسسه آموزش عالی هلال ایران، ۱۳۹۴
- مدل‌سازی آسیب‌پذیری ساختمان‌های شهری در مقابل تهدیدات هوایی با استفاده از روش‌های دلفی و تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS مطالعه موردی: منطقه ۶ تهران، مجله علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، ۱۳۹۳
- Developing a Moving Objects Management System, Journal of Applied Science (ISI), 2008

مقالات کنفرانسی (به ترتیب تاریخ انتشار)

- مکان یابی محل‌های دفن زباله مبتنی بر GIS بر اساس قوانین سازمان محیط زیست ایران در محدوده استان مازندران، دوازدهمین کنگره ملی عمران، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، ۱۳۹۹
- تخمین بخار آب معلق بوسیله اندازه گیری های GPS در محیط Sensor Web جهت پایش تغییرات آب و هوایی ناگهانی، چهارمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، ۱۳۹۷
- ارائه راهکاری نوین برای حفاظت از شهر در مقابل تهدیدات انسان ساخت با رویکرد پدافند غیرعامل، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۵
- Design and Implementation of a Moving Object Database for Truck Information Systems in GIS Environment, 4 International Congress on Civil Engineering, Architecture and Urban Development, 27-29 December 2016, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran
- طراحی و توسعه یک سرویس مکان مبنا برای مدیریت اشیا متحرک جاده ای، دومین کنفرانس ملی عمران و توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۴
- طراحی و پیاده سازی یک سامانه مبتنی بر GIS برای مدیریت وسایل نقلیه نظامی، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۳
- پیاده سازی یک سامانه برای مدیریت اتوبوسهای مسافربری در محیط GIS، همایش ژئوماتیک ۸۸، سازمان نقشه برداری کشور
- Assessment of different data modelling approaches in temporal GIS, 8th National Congress on Civil Engineering, 7-8 May 2014, Babol Noshirvani University of Technology, Babol, Iran
- Design and Implementation of a Moving Object Database for Truck Information Systems, Map Middle East, 2008
- بررسی روشهای Map Matching موجود و انتخاب روش بهینه برای استفاده در سیستم‌های مدیریت اشیا متحرک، همایش ژئوماتیک ۸۷، سازمان نقشه برداری کشور
- Review and Evaluation of Different Modelling Approaches of Spatio-Temporal Data in Temporal GIS (TGIS), Map Middle East, 2007
- SMOTIS: System for Tracking Moving Objects in Truck Information Systems, Map Asia, 2007
- Distributed Mobile GIServices, Map Asia, 2007

- بررسی و ارزیابی مدل‌های تحلیلی ارائه شده در زمینه داده‌های مکانی-زمانی و انتخاب مدل بهینه، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور
- سیستم‌های همراه توزیع یافته، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور
- بررسی نحوه ادغام سیستم‌های همراه و زیرساخت داده‌های مکانی، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور

سوابق علمی و اجرایی در رویدادهای علمی و فناورانه (بین‌المللی، ملی و استانی)

- سخنران کلیدی در همایش ملی بنیادها و کاربردهای بین‌رشته‌ای، دانشگاه فوسی مشهد، آذر ۱۳۹۸
- دبیر کارگاه "نقش سیستم اطلاعات مکانی در برنامه ریزی شهری با دیدگاه حمل و نقل عمومی"، نخستین کنفرانس راهکارهای توسعه حمل و نقل هوشمند، آبان ماه ۱۳۹۸
- عضو شورای سیاست گذاری کنفرانس بین‌المللی ISPRS، مهر ۱۳۹۸
- دبیر علمی کنفرانس و نمایشگاه جایگاه‌های سوخت، مرکز مطالعات جایگاه‌های سوخت، شهریور ۱۳۹۸
- دبیر کارگاه "سامانه‌های اطلاعات مکانی تحت وب Web GIS"، اردیبهشت ۱۳۹۸
- عضو کمیته علمی رویداد بین‌المللی توسعه و مهندسی ساخت، دانشگاه مازندران، تیر ۱۳۹۷
- دبیر کارگاه بین‌المللی "فناوری اطلاعات مکانی در توسعه و مهندسی ساخت"، دانشگاه مازندران، تیرماه ۱۳۹۷
- دبیر سومین همایش استانی مهندسان نقشه بردار سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دی ۱۳۹۶
- عضو کمیته ارزیابی و داوری دومین همایش ملی ساختمان آینده، کانون مهندسين ساری، آذر ۹۵
- سخنران کلیدی همایش استانی "اطلاعات مکانی زیربنای توسعه پایدار"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر، اردیبهشت ۱۳۹۴
- عضو کمیته داوری مقالات پانزدهمین کنفرانس ملی دانشجویان عمران، دانشگاه ارومیه، شهریور ۹۳
- عضو کمیته داوری مقالات هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، اردیبهشت ۹۳
- مسئول کمیته علمی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بهار ۱۳۹۳
- عضو کمیته داوری مقالات "دومین کنفرانس ملی کاربرد GIS در مدیریت صنعت برق"، برق منطقه‌ای مازندران و گلستان، اسفند ۹۲

داور مجلات علمی پژوهشی و ISI

- Environmental Hazards
- Journal of Mountain Science
- Archives of Environmental Sciences and Environmental Toxicology
- Journal of Land Use Science
- علوم و فنون نقشه برداری
- برنامه ریزی و آمایش فضا
- سنجش از دور و سامانه اطلاعات مکانی در منابع طبیعی
- اطلاعات جغرافیایی سپهر
- علوم و فناوری‌های پدافند نوین

عضویت در مجامع، انجمن‌ها و سمن‌ها

- عضو بنیاد ملی نخبگان کشور
- موسس و رئیس انجمن علمی سامانه‌های اطلاعات مکانی ایران - شعبه مازندران
- عضو انجمن علمی سنجش از دور ایران
- عضو جامعه (انجمن صنفی) مهندسان نقشه بردار ایران
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران

- عضو کمیسیون هیئت مدیره ادواری سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران
- عضو سازمان نظام مهندسی معدن مازندران
- عضو کانون مهندسين ساری
- عضو شورای عالی آموزش و پژوهش کانون مهندسين ساری

سوابق تدریس آموزشی و پژوهشی

استاد راهنما و مشاور در مقاطع تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری)

تدریس در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد نقشه برداری

- دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (۱۳۸۹ تا کنون)
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور (۱۳۹۴ تا کنون)
- موسسه آموزش عالی علوم و فنون آریان (۱۳۹۷)
- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (۱۳۸۶-۱۳۸۵)
- دانشگاه آزاد سوادکوه (۱۳۸۵ الی ۱۳۹۲)
- موسسه آموزش عالی ساریان (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۳)
- موسسه آموزش عالی روزبهان (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۲)
- دانشگاه آزاد اسلامی شیروان (اردوی کارورزی تابستان ۱۳۸۵)

مدرس دوره های آموزشی برای مهندسان و سازمان ها:

- مدرس دوره آموزشی GIS و ArcGIS در کانون مهندسين ساری، ۱۳۹۲
- مدرس دوره آموزشی GIS در سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران سال ۱۳۹۰
- مدرس دوره آموزشی GIS در مرکز اطلاعات جغرافیایی شهر تهران (TGIS) سال ۱۳۸۷

پایان

آخرین به روزرسانی: ۴ شهریور ۱۳۹۹